



MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

"Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de julho a setembro de 2016

Nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado decreto-lei:

Parâmetros	Unidades	ANÁLISES		VALOR			Cumprimento Legislação (%)	Obs.	
		Previstas	Realizadas (%)	Mín.	Máx.	V.P.			
Controlo de Rotina I									
E.Coli	UFC/100 ml	107	100	0	9	0	98%	(a)	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	107	100	0	9	0	98%		
Cloro Residual Livre	mg/L Cl2	107	100	<0.1	0.8	...	...
Controlo de Rotina II									
Amónio	mg/L NH4	5	100	<0.02	...	0,50	100%	(b)	
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	5	100	<1	...	3	100%		
Sabor a 25°C	Factor de diluição	5	100	<1	...	3	100%		
Condutividade	µs/cm	5	100	25	150	2500	100%		
Cor	mg/L PtCo	5	100	<2	...	20	100%		
Manganês	µg/L Mn	5	100	<15	...	50	100%		
Nitratos	mg/L NO3	5	100	<10	...	50	100%		
Número de colónias a 22°C	Nº/100 ml	5	100	ND	...	Saa	...		
Número de colónias a 37°C	Nº/100 ml	5	100	ND	...	Saa	...		
Oxidabilidade	mg/L O2	5	100	<1.0	4.9	5,0	100%		
pH	Unidades de pH	5	100	5.7	7.1	≥6,5≤9,0	40%		
Turvação	UNT	5	100	<0.5	0.91	4	100%		
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/L Al	1	100	<30	...	200	100%		
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<3.5	...	5,0	100%		
Arsénio	µg/L As	1	100	<3	...	10	100%		
Benzeno	µg/L C6H6	1	100	<0.20	...	1	100%		
Benzoapireno	µg/L	1	100	<0.005	...	0,01	100%		
Boro	Mg/L B	1	100	<0.3	...	1,0	100%		
Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<5.0	...	25	100%		
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<1	...	5,0	100%		
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3	...	10	100%		
Cianetos	µg/L Cn	1	100	<15	...	50	100%		
Cloretos	Mg/L Cl	1	100	<10	...	250	100%		
<i>Clostridium Perfringens</i>	N/100 mL	1	100	0	...	0	100%		
Cobre	µg/L Cu	1	100	<0.01	...	2,0	100%		
Crómio	µg/L Cr	1	100	<2	...	50	100%		
1,2 - dicloroetano	µg/L ClCH2CH2Cl	1	100	<0.9	...	3,0	100%		
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	...	0	100%		
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	...	200	100%		
Fluoretos	Mg/L F	1	100	0,1	...	1,5	100%		
HAP	µg/L	1	100	<0.010	...	0,1	100%		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.010	...	...	...
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0.010	...	...	...
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	100	<0.010	...	0,10	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0.010	...	...	...



MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENHA
CÂMARA MUNICIPAL
EDITAL

"Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano"

Trimestre de julho a setembro de 2016

Nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado decreto-lei:

Parâmetros	Unidades	ANÁLISES		VALOR			Cumprimento Legislação (%)	Obs.
		Previstas	Realizadas (%)	Mín.	Máx.	V.P.		
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0.20	...	1,0	100%	
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0.02	...	0,5	100%	
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	...	20	100%	
Selénio	µg/L Se	1	100	<3	...	10	100%	
Sódio	Mg/L Na	1	100	<5	...	200	100%	
Sulfatos	Mg/L SO4	1	100	<10	...	250	100%	
Tetracloroetano	µg/L CL2CCCl2	1	100	<1.5	...	10	100%	
Tricloroetano	µg/L CL2CCHCl	1	100	<1.5	...	10	100%	
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/L	1	100	<5	...			
Bromodichlorometano	µg/L	1	100	<5	...	100	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<5	...			
Bromofórmio	µg/L	1	100	<5	...			
Cálcio	mg/L Ca	1	100	12	...	...	...
Dureza Total	mg/L CaCo3	1	100	30	...	...	...
Magnésio	mg/L Mg	1	100	<1,0	...	...	...
Alfa Total	Bq/L	1	100	<0.05	...	0.1	100%	
Beta Total	Bq/L	1	100	<0.10	...	1	100%	
Radão	Bq/L	1	100	90.5	...	500	100%	
Dose indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	...	0.10	100%	

Legenda:

ND - Não detetado

V.P. - Valor Paramétrico

HAP - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos

Saa - Sem alteração anormal

* - Dispensa de contolo analítico das restantes Z.A. pela ERSAR ao abrigo do artigo 13.º, Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:

O «Valor Paramétrico» corresponde ao valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar nos termos do Decreto-Lei 306/07 de 27 de Agosto.

(a) As violações ao V.P. registadas no **CR1** ocorreu no parâmetro **Bactérias Coliformes e E. coli**, estes valores ocorreram devido a concentrações de desinfetante residual insuficiente, de imediato foram tomadas medidas adequadas no sentido de corrigir as anomalias verificadas.

(b) As violações ao V.P. registadas no **CR2** ocorreu no parâmetro **pH**, estes valores surgiram devido às características da qualidade da água bruta na origem.

De imediato, a Câmara Municipal de Ribeira de Pena, enquanto Entidade Gestora (EG), tomou as medidas correctivas necessárias, informando, nos termos do que a lei determina as autoridades competentes: **Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e Autoridade de Saúde local.**



MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENHA
CÂMARA MUNICIPAL
EDITAL

"Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de julho a setembro de 2016

Nos termos do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado decreto-lei:

Parâmetros	Unidades	ANÁLISES		VALOR			Cumprimento Legislação (%)	Obs.
		Previstas	Realizadas (%)	Mín.	Máx.	V.P.		

Posteriormente, foram realizadas as Análises de Verificação a todos os incumprimentos, constatando-se que os valores obtidos respeitam o VP recomendado na legislação. Todos os ensaios são realizados pelo Laboratório Pró Qualidade Lda., considerado apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Ribeira de Pena, 14 de novembro de 2016

O Vice - Presidente da Câmara

Luís Manuel Rodrigues Ferreira